

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

10/ 585521

International Application No  
PCT/EP2005/050078

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A21C3/08

IPC PTO 07 JUL 2006

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A21C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No.      |
|------------|--|----------------------------|
| X          | DE 17 82 289 A1 (WERNER & PFLEIDERER)<br>12 August 1971 (1971-08-12)   | 1,2,<br>4-12,21            |
| Y          | page 6, paragraph 2; figures   | 3,13,15,<br>22             |
| Y          | EP 1 255 441 A (A. FRITSCH GMBH & CO. KG)<br>13 November 2002 (2002-11-13)<br>cited in the application   | 3,13,15,<br>22             |
| A          | the whole document   | 16,19,<br>20,23            |
| A          | DE 196 49 839 A1 (SCHEITENBERGER, HUBERT,<br>84066 MALLERSDORF-PFAFFENBERG, DE;<br>SCHEITENBER) 4 June 1998 (1998-06-04)<br>the whole document | 1,9,12,<br>16,17,<br>19,20 |
|            | -----<br>-/--<br>-----   |                            |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 July 2005

Date of mailing of the international search report

11/07/2005

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer  
  
Silvis, H

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2005/05 0078

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No.    |
|------------|--|--------------------------|
| A          | EP 0 938 844 A (BERNHARDT, UDO; KARB, ERHARD) 1 September 1999 (1999-09-01)<br>cited in the application<br>the whole document                | 1,9                      |
| A          | DE 200 07 872 U1 (HELMSTAEDTER, JOSEF)<br>14 September 2000 (2000-09-14)<br><br>the whole document   | 9-11,<br>16-18,<br>20,21 |
| A          | DE 44 30 172 A1 (OKU-AUTOMATIK OTTO KURZ GMBH & CO KG, 73650 WINTERBACH, DE; OKU-AUTOMA) 29 February 1996 (1996-02-29)<br>the whole document | 16,18                    |
| A          | DE 197 21 062 A1 (SCHEITENBERGER, HUBERT, 84066 MALLERSDORF-PFAFFENBERG, DE; SCHEITENBER) 27 November 1997 (1997-11-27)                      |                          |
| A          | DE 203 09 072 U1 (HELMSTAEDTER, JOSEF)<br>4 September 2003 (2003-09-04)  |                          |
| A          | EP 0 499 964 A (BREZELBAECKEREI DITSCH GMBH) 26 August 1992 (1992-08-26)   |                          |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/050078

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date  |
|---|---------------------|----------------------------|--|
| DE 1782289                                | A1                  | 12-08-1971                 | NONE   |
| EP 1255441                                | A                   | 13-11-2002                 | DE 10029171 A1 23-08-2001<br>DE 50100418 D1 28-08-2003<br>EP 1255441 A1 13-11-2002<br>WO 0160164 A1 23-08-2001 |
| DE 19649839                               | A1                  | 04-06-1998                 | NONE   |
| EP 0938844                                | A                   | 01-09-1999                 | DE 19807692 A1 09-09-1999<br>DE 59900114 D1 19-07-2001<br>EP 0938844 A1 01-09-1999                             |
| DE 20007872                               | U1                  | 14-09-2000                 | NONE   |
| DE 4430172                                | A1                  | 29-02-1996                 | WO 9605732 A1 29-02-1996   |
| DE 19721062                               | A1                  | 27-11-1997                 | NONE   |
| DE 20309072                               | U1                  | 04-09-2003                 | NONE   |
| EP 0499964                                | A                   | 26-08-1992                 | DE 4105254 C1 14-05-1992<br>EP 0499964 A1 26-08-1992   |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050078

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 A21C3/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A21C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr.         |
|------------|---|----------------------------|
| X          | DE 17 82 289 A1 (WERNER & PFLEIDERER)<br>12. August 1971 (1971-08-12)   | 1,2,<br>4-12,21            |
| Y          | Seite 6, Absatz 2; Abbildungen  | 3,13,15,<br>22             |
| Y          | EP 1 255 441 A (A. FRITSCH GMBH & CO. KG)<br>13. November 2002 (2002-11-13)   | 3,13,15,<br>22             |
| A          | in der Anmeldung erwähnt<br>das ganze Dokument  | 16,19,<br>20,23            |
| A          | DE 196 49 839 A1 (SCHEITENBERGER, HUBERT,<br>84066 MALLERSDORF-PFAFFENBERG, DE;<br>SCHEITENBER) 4. Juni 1998 (1998-06-04)<br>das ganze Dokument | 1,9,12,<br>16,17,<br>19,20 |

-/--



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. Juli 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

11/07/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Silvis, H

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr.       |
|------------|---|--------------------------|
| A          | EP 0 938 844 A (BERNHARDT, UDO; KARB, ERHARD) 1. September 1999 (1999-09-01)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>das ganze Dokument<br>-----                     | 1,9                      |
| A          | DE 200 07 872 U1 (HELMSTAEDTER, JOSEF)<br>14. September 2000 (2000-09-14)<br><br>das ganze Dokument<br>-----  | 9-11,<br>16-18,<br>20,21 |
| A          | DE 44 30 172 A1 (OKU-AUTOMATIK OTTO KURZ<br>GMBH & CO KG, 73650 WINTERBACH, DE;<br>OKU-AUTOMA) 29. Februar 1996 (1996-02-29)<br>das ganze Dokument<br>----- | 16,18                    |
| A          | DE 197 21 062 A1 (SCHEITENBERGER, HUBERT,<br>84066 MALLERSDORF-PFAFFENBERG, DE;<br>SCHEITENBER) 27. November 1997 (1997-11-27)<br>-----                     |                          |
| A          | DE 203 09 072 U1 (HELMSTAEDTER, JOSEF)<br>4. September 2003 (2003-09-04)<br>-----   |                          |
| A          | EP 0 499 964 A (BREZELBAECKEREI DITSCH<br>GMBH) 26. August 1992 (1992-08-26)<br>-----   |                          |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050078

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |             | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| DE 1782289   | A1 | 12-08-1971                    | KEINE                             |             |                               |
| EP 1255441   | A  | 13-11-2002                    | DE                                | 10029171 A1 | 23-08-2001                    |
|  |    |                               | DE                                | 50100418 D1 | 28-08-2003                    |
|  |    |                               | EP                                | 1255441 A1  | 13-11-2002                    |
|  |    |                               | WO                                | 0160164 A1  | 23-08-2001                    |
| DE 19649839  | A1 | 04-06-1998                    | KEINE                             |             |                               |
| EP 0938844   | A  | 01-09-1999                    | DE                                | 19807692 A1 | 09-09-1999                    |
|  |    |                               | DE                                | 59900114 D1 | 19-07-2001                    |
|  |    |                               | EP                                | 0938844 A1  | 01-09-1999                    |
| DE 20007872  | U1 | 14-09-2000                    | KEINE                             |             |                               |
| DE 4430172   | A1 | 29-02-1996                    | WO                                | 9605732 A1  | 29-02-1996                    |
| DE 19721062  | A1 | 27-11-1997                    | KEINE                             |             |                               |
| DE 20309072  | U1 | 04-09-2003                    | KEINE                             |             |                               |
| EP 0499964   | A  | 26-08-1992                    | DE                                | 4105254 C1  | 14-05-1992                    |
|  |    |                               | EP                                | 0499964 A1  | 26-08-1992                    |